

多媒体技术及应用

基于.NET的视频点播系统的设计与实现

刘楠, 付先平, 张维石

(大连海事大学计算机科学与技术学院, 大连 116026)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-18 接受日期

**摘要** 介绍了一种新的基于.NET的视频点播系统的开发方法。采用Browser/Server模式、完整的三层结构设计, 使用C#语言编写程序, 提供了一套多用户并发访问的视频点播解决方案, 支持文件分类、支持客户端的自动更新。介绍了大容量文件的上传方法、视频播放器的嵌入技术以及文件管理办法, 实现了解码器主动下载更新和文件在不同磁盘或不同服务器间的分布式存储。不但支持目前主流的流媒体格式文件, 而且还支持PPT、Flash等其它格式文件的上传和播放。

**关键词** [视频点播系统](#) [视频播放器](#) [流媒体](#) [三层结构](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [刘楠](#); [付先平](#); [张维石](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (520KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“视频点播系统”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [刘楠, 付先平, 张维石](#)